近日,三亚市崖州

区,海南农垦鲜食玉米

示范基地,临近傍晚,

阳光依旧肆意地洒在

比人还高的玉米植株

上,交织、蔓延成一片

波澜起伏的"金色之

米,拨开它们嫩绿的苞

叶,一个个玉米各有干

秋,白的、黄的、红的、黑

的、彩的,各色玉米在阳

甜瓜试验基地里,各色

新奇特瓜果竞相争鲜:

"黛玉"甜瓜秀丽饱满,

"罗密欧"甜瓜散发芒

玉米和瓜类品种蓬勃

生长,和海南省农垦科

学院集团有限公司(以

下简称海垦科学院公

司)种业人员的努力息

育、培育到推广,需要

经过漫长的旅程,背后

的支撑则是完善的种

业产业链条。近年来,

海南省农垦投资控股

集团有限公司(以下简

称海垦集团)组建升级

种业企业——海南南

繁种业集团有限公司

(以下简称海南种业集

团),打造"育繁推服

一体化种业链条。

每一粒良种,从选

这些"新奇特"的

果香味……

息相关。

光下闪着润泽的光。

走入其中,摘下玉

不远处,海南农垦

海"。

视频/探秘海垦甜瓜新品种

文案/出镜

拍摄/剪辑 海报集团全媒体中心记者 刘家宋

策划/文案/脚本 海南日报全媒体记者 邓钰

海报集团全媒体中心记者 黄薇

他们是光与热的辛勤捕手 田头来"做媒"打"飞的"种田

"每年南繁季,都有数万株玉米在这 里'相恋',众多丰富多彩的玉米材料便 是爱的结晶。"日前,在海南农垦鲜食玉 米示范基地,海垦科学院公司鲜食玉米 研发技术员施琦在玉米地里穿梭。

目前,基地里汇集了12个优势鲜食 玉米甜、甜糯组合,它们从数千个玉米材 料组合中脱颖而出,是当之无愧的鲜食 玉米"优等生"。

"其中2个苗头组合已完成试验,经 过秋季制种便可参与2025年品种审定。" 海垦科学院公司总经理简纯平介绍。

实际上,每一个玉米组合要成为新 品种,都得经过精挑细选。具体而言,玉 米新品种从诞生到面向消费者,需要经 历亲本自交系选育、杂交组合组配、品比 试验、参加各级区试、通过品种审定,再 由拿到品种经营权的企业进行生产开 发,才能作为新品种在农户地里种植,最 终才有可能被送上人们的餐桌。

"亲本又分为父本、母本,它们就是 新品种玉米的爸爸和妈妈。"施琦形象地 比喻,育种人员就像"做媒"的媒婆,尽可 能让不同的父本和母本频繁"相亲",产 生尽可能多"孩子",即玉米组合,从中选 择遗传得最好的那一个。

如今,基地里蓬勃生长玉米育种材 料,便是海垦科学院公司与广东省农业 科学院作物研究所的联合育种团队考察 过数以万计的鲜食玉米"父母"后,精选

南繁北育,万里挑一。要观察玉米 组合材料是否能展现优良性状,就得靠 不停地种植、观察和记录验证。每年冬 春季节,三亚南繁基地独特的光热条件, 加速了农作物选育进程。而到了夏季, 海南气温过高且田间昆虫大量繁衍,便 不再适合观测作物性状,育种人员便要 打"飞的"到省外试种育种材料,看长势、 观果形、尝味道、评性状,只为在万千玉 米中找出"心动对象"。

两年来,为了加快鲜食玉米新品种 的育种工作,海垦科学院公司与广东省 农业科学院作物研究所的联合育种团队 如同光与热的辛勤"捕手",一刻不歇,辗 转于三亚、广州、张掖等全国多地,一路 追赶农时,将汗水挥洒在片片试验田中。

"今年,我们联合广东省农业科学院 作物研究所,通过引进鉴定、创制不同来 源861份种质资源。"简纯平介绍,依托 种质资源的组合和试验,团队已于今年 9月初在广州播种778个甜玉米新组 合,正持续观察和鉴定它们,并参与多地 的区试,推进下一步选育工作。

这样的故事,不仅发生在玉米地。近 年来,海垦科学院公司成立了玉米、水稻、 蔬果和果树等科研课题组,他们将海南农 垦种业的发展新故事书写在广袤天地。

他们的田间生活出人意料 高温大棚里一待五六个小时

近日,海南农垦甜瓜试验基地的大棚 里,蓬勃生长的秧蔓挤挤挨挨,缠成一片 幽幽的绿。这一处通体润白、间杂条黛的 "黛玉"甜瓜挂在枝头,十分秀气,那一处 色泽金黄、馥郁甜美的"罗密欧"甜瓜,在 满目绿色里醒目非常,而网纹密布、皮薄 肉软的"锦玉"甜瓜自有清甜滋味……

近年来,海垦科学院公司借助中国 种子(南繁硅谷)大会等平台,加强与国 内外种业科研机构和优势种业企业的 交流合作,整合种质资源,推进新品种 的洗育和科研成果的市场化转化和品

"大棚里汇集了我们的'当家花旦', 有许多海南农垦自有知识产权的品种。" 海垦科学院公司蔬菜育种负责人杨瑾如 数家珍地介绍,目前,大棚里种植了47 个甜瓜新组合,20个西瓜新组合。其 中,"黛玉""罗密欧""锦玉"等品种,频频 受到业界好评。

穿梭在大棚中,瓜藤上润白秀丽的

"这是我们的'黛玉'2号甜瓜,白色 的果皮上夹着黛色的条纹,切合了林黛 玉非常漂亮的形象,又因为有着绿黛条, 便有了这个名字。"海垦科学院公司甜瓜 育种顾问张新介绍,该品种甜瓜果肉也 呈现白色,中心糖度达到18度,抗性极 好,易坐果,耐储运,极具市场推广潜力, 目前已经取得了新品种权。

为了种出满园瓜果新品种,海南农 垦育种人员脚踩土地,深扎地头,踏踏实 实费了一番苦功。

尤其是今年9月以来,接连受到台 风影响,当地持续暴雨,许多土地潮湿积

"我们一遍遍在田里抽水、平地,争 分夺秒地布肥,最终才保证了种子及时 播种。"杨瑾说,为了保证甜瓜有足够的 温差积蓄糖分,白天必须封闭瓜棚,育种 人员经常要在温度接近50摄氏度的大 棚里,一待就是五六个小时。

甜瓜成熟后,杨瑾和团队的考验才 直下开始。

"瓜香肉甜,不仅人爱吃,蛇虫鼠蚁也 不想错过。"杨瑾说,许多新品种甜瓜,中 心糖度能达到18度,且香味浓郁,十分诱 人。她和伙伴们不仅要防治蝇虫,更要防 着没人的时候,田间的小动物跑来偷吃。

为了赶走这些馋嘴的"客人",杨瑾 想了很多办法,甚至凌晨一两点,摸黑跑 到田里放烟花、放鞭炮,就为了用光亮和 声响,吓走偷吃的蛇和老鼠。

"鞭炮响起来,蛇鼠四窜开来,炮声 一歇,田里就是蛇窜过瓜果的刷刷声。" 杨瑾说,团队人员带着桶守在田头,逮着 蛇鼠就往里扔。

这样的故事不只发生在瓜棚。当玉 米成熟时,施琦和工作人员也总要蹲在 地里,守到半夜抓蛇和老鼠。"田里的蛇 虫,远比人们想象中多,但为了守护好 '玉米宝宝',就必须战斗到底。"她说。 所有的努力都是为了培育出冠上"海南' 姓的作物新品种。



可变色的玉米。



工作人员展示甜瓜。

他们的期待是沃野出良种 既做育种员又是推销员

扎根沃土,海垦集团始终心怀"国之大者",坚持以良 种良苗的研发、种植、推广为抓手,建设"育繁推服"一体 化的现代种业链条,参与商业化育种体系的建设,推进南 繁种业、海南热带特色高效农业高质量发展。

"不仅要研发良种,更要让它们能够扎根农民的田 间,成为人们舌尖佳肴。"海南种业集团相关负责人介绍, 今年冬交会,该集团组织海垦科学院公司带来一批新品 种,面向省内外客商进行集中展示和推介,借助展会流 量,让人们能更直观地感受到新品种的奇妙之处,搭建了 从田间到"舌尖"的畅通渠道。

乳白色的"海垦玉520"生吃有浓浓的牛奶味,紫红 色的"黑歌"玉米富含花青素,果皮金黄的"罗密欧"馥 郁甜美……连日来,2024年第27届中国(海南)国际热 带农产品冬季交易会(以下简称冬交会),海南农垦馆 里,海垦科学院公司引进推广转发和研发的众多新品 种。稳稳占据海垦南繁种业展台的"C位",引得参会嘉

近年来,海垦科学院公司以产业联盟、科企联动、自 主创新等形式,通过强化人才队伍、申报科研项目等形 式,不断提升种业科研成果转化能力,在市场化推广转化 一批新品种的同时,加强自主研发能力,选育有自主知识 产权的新品种,为热带果蔬新品种注入"海垦芯"

在海垦热土,一条以良种良苗为核心,以种子繁育为 纽带,以商品转化、销售加工及相关服务为终端的农业全 链条雏形初现。

(本报三亚12月7日电)



冬交会上,海垦企业创新形式、更新形象、革新业态—— 海垦上新迎客

■ 海南日报全媒体记者 邓钰

无论是扎根黎母山脉的醇香咖 啡,还是智慧养殖的"无抗"黑猪、藏匿 深山的海南雨林大叶茶,都可在海南 农垦馆一网打尽。

田园好物满怀收,千滋百味馆中 求。连日来,在2024年中国(海南)国 际热带农产品冬季交易会(以下简称 冬交会)现场,位于展会1号馆的海南 农垦馆人气十足,近两百种"垦字号" 产品集中亮相,令诸多客商眼前一亮。

作为我省农业龙头企业,海南省 农垦投资控股集团有限公司(以下简 称海垦集团)坚持"农垦姓农",不仅携 旗下天然橡胶、南繁种业、热作、果蔬、 草畜、商贸物流等各大产业板块"登台 献技",更邀请兄弟垦区企业进驻,以 创新参展形式,更新企业形象,革新业 态形势,进一步擦亮海南农垦品牌。

新形式

销售到体验 故事动人心

"春茶贵在鲜,也贵在选,只挑茶树 新梢的一芽一叶或二叶,保证了新鲜润 滑的品种。"展馆现场,海南农垦热作产 业集团有限公司(以下简称海垦热作) 相关负责人潘飞讲述该集团旗下"白马 骏"品牌茶叶的制作工艺,将参展客商 的思绪带进那片满目新绿的茶园。

此外,该集团同步搭建咖啡吧台、茶 桌等,为往来客商提供咖啡、茶叶现场冲 泡体验,并组织专人讲解咖啡、茶叶和胡 椒产品的生产流程和品牌建设历程。

"卖产品,更要卖品牌。"海垦热作 党委书记、董事长李豫介绍,不同于以 往着重销售的参展模式,今年该集团在 前期筹备中,提炼产业关键词,打磨品 牌故事,让参展客商获得全方位体验。

海垦草畜将生态厨房搬进场馆, 海南橡胶花样展示一棵橡胶树的百般 用途……本届冬交会上,海南农垦各 产业集团争先设置诸多有味、有趣、有 料的互动体验区,让来往客商沉浸式 采购和洽谈。

"从重销售到强体验,我们希望将 海垦产品融入人们生活中的每一个角 落。"海垦集团相关负责人介绍,该集 团一改以往以货架展出为主的展陈模 式,划分了空间开阔、风格鲜明的多个 体验区,为客商提供多元化体验。

新形象 田头到展台 生态增效益

"我们今年更新了诸多参展产品。 这是用透明袋子包裹着的一颗完整冰 冻芒果,真正的零添加绿色食品。"海垦 商贸物流产业集团相关负责人介绍,在 今年海南芒果季,该集团旗下海垦冷链 公司在三亚成功推出了海南首个结合 科技集装箱模拟芒果生长环境技术与 全程冷链的规模化应用项目。

该项目融入了先进的智能恒温设 备和技术管理系统,不仅能模拟芒果 自然催熟的生长环境,而且可以最大 限度地锁鲜,极大地保留着芒果本身 的香甜滋味。而此次参展的芒果冰淇 淋,正是应用了该项技术。

新形势

田间到舌尖 全链式发展

在海南农垦馆,参观者既可以品 尝各类优质农产品,还可以了解它们 从田间到舌尖的生产加工全过程。

本届冬交会海垦馆海南橡胶展区 别出心裁,把橡胶树、割胶机器人、乳

胶床垫等"大家伙"带到了冬交会现 场,以"体验式展出"为特色,围绕旗下 重点品牌和绿色产品,设计各类精品 体验环节,全方位展现海南橡胶乳胶 制品从林间到车间、从线上到线下的 "绿色链条"发展成果。

"这不仅是海南农垦企业'秀肌 肉'的底气,也是进一步发展的动力。" 海垦集团相关负责人表示,在多年的 产业深耕中,海南农垦系统农业资源 丰富,自产产品众多,种类繁多,体系 齐全,具有组织健全、资源丰富、链路 畅通、基础良好等先发优势。

产业势能积聚、链式发展,海南农 垦各大产业集团正加强农业全产业链 建设,在全省布局建设一批集约化、现 代化、智能化种养基地,将质优、绿色、 高效的农产品逐步推向市场,建设推 进现代农业"大基地、大企业、大产业" 建设。 (本报海口12月7日讯)

海垦集团司库系统上线

本报讯 (海南日报全媒体记者邓钰)近日,海 南省农垦投资控股集团有限公司(以下简称海垦 集团)面向全垦区上线司库系统。该系统包括智 能账户、智能结算、融资管理等各主要模块,将进 一步加强海垦集团资金集中管理,提高资金运营 效率,防范资金风险,全面提升财务管理精益化。 集约化、智能化水平。

海南日报全媒体记者了解到,该系统经过一年 多试运行,根据海南农垦业务特点各使用单位反馈 在优化更新后于日前正式上线。系统上线后可实现 对海垦集团所有成员单位资金账户的全面监控,提 高账户管理质量及资金可视化水平,且建设有电脑 端口和移动端口,可随时随地了解账户资金变动。

同时,该系统可统一结算操作,提升支付交易 管控能力,并能集成融资数据,实现全面、高效的 融资管理,进一步提高资金运营效率、降低资金成 本、管控资金风险,全面提升财务管理的数字化、

我省橡胶初加工企业 交流污染防治经验

本报讯(海南日报全媒体记者邓钰 通讯员宋 五瑶)目前,海南省橡胶初加工行业污染防治工作 调研学习活动在昌江循环经济工业区举办,旨在 通过现场观摩和经验交流,推进各相关企业学习 天然橡胶加工有关大气污染、水污染治理的先进 技术和经验,省生态环境厅组织全省30余家橡胶 初加工企业参与。

此次活动走进海南天然橡胶产业集团股份有 限公司金林橡胶加工分公司,了解其在治理加工 废水, 废气等污染方面的先进技术和经验, 持续提 高橡胶加丁绿色环保化水平。

省生态环境厅调研组和参与调研的企业先后 参观了金林加工分公司的全乳胶生产车间、废水处 理区、废气处理区,详细了解工厂环保设备的设计 原理、工艺流程和投资成本,并召开座谈会,就各自 橡胶加工厂的实际情况,探寻最优污染治理方案。

海南日报全媒体记者获悉,橡胶初加工废水由 于污染物成分复杂繁多,处理难度大。对症下药,金 林加工分公司已累计投入3000余万元建设污水处 理设施,采用生物除磷等环保工艺,工厂排放的废水 完全达到国家二类污染物一级排放标准。同时,针对 产生氨味的鲜胶水,该分公司工厂采用由不锈钢骨架 加上PC耐力板组成的收集池进行密闭,并通过生物 分解加上喷淋除臭系统进行环保处理,制定了一系列 的系统化、生态化、智慧化的污水处理方案。

海垦猪业公司 推出"无抗"黑猪肉产品

本报讯(海南日报全媒体记者邓钰 通讯员王 妹)近日,海南农垦草畜猪业有限公司(以下简称 海垦猪业公司)推出"无抗"黑猪肉白条产品,推进 生猪产品品质化、品牌化发展。

据了解,海垦猪业公司精选屯昌黑猪品种进 行研究繁育,精选优质黑猪饲养,通过加大科研投 人、改善养殖环境、添加益生菌等方式提升生猪免 疫力,养殖全过程不使用抗生素。

为确保饲养过程安全,海垦猪业公司配备专 业的技术团队对黑猪进行全天候"保姆式"管理 每一头出栏的黑猪都必须经过第三方专业机构的 严格检测,才能使用"无抗"认证的"身份证"。

海垦建工集团与四家 建筑产业供应链企业合作签约

本报讯(海南日报全媒体记者邓钰 通讯员吴 慧婕)日前,海南省农垦建工集团有限公司(以下简 称海垦建工集团)与深圳市中意集团、深圳市君兰商 业有限公司、巨人通力电梯有限公司、青岛海信日立 空调系统有限公司在海口共同签订战略合作协议, 完善供应链体系,加快海垦建筑产业集群发展。

根据合作协议,各方将在未来长期合作的过 程中,本着"资源共享、合作共赢"的原则,共同谋 划建设一批好项目,为海垦建工的发展提供更好 的产品、更优的技术服务。

海垦建工集团相关负责人表示,为了更好地 适应市场需求、抢占市场潮头,该集团积极在补链 强链上展现新作为,持续寻求和建筑行业上下游 大型标杆企业开展战略合作的机会,依托海南自 贸港的建设机遇和海南农垦的资源禀赋,携手构 建高品质供应链体系和发展共同体,奋力打造合 作标杆、行业标杆、品质标杆,加速企业的转型升 级和高质量发展。

海南农垦早春茶产品 集中上市

本报牙叉12月7日电(海南日报全媒体记者 邓钰)连日来,海南农垦热作产业集团有限公司组 织旗下各家工厂紧锣密鼓组织茶叶采摘、生产,目 前海垦"白沙""白马骏""金鼎"等多品牌早春茶产 品已集中上市。

在早春茶采摘前,海垦热作产业集团从9月 底便着手推进茶园冬管工作,派出技术员到基地 开展培训,通过现场传授技术、共同管护等方式, 组织茶农按照绿色种植标准,在各茶叶基地按照 统一标准化技术、标准化流程开展冬季管理工作, 确保茶产品绿色安全。同时,在茶园冬管停产期 间,各加工厂全面清理厂房车间卫生,做好机械设 备保养、维护、更换等工作,确保春茶正常生产,利 用海南气候优势,抢抓早春茶市场。